



Przedmowa

Wstęp

§ 1.	Rys historyczny	9
§ 2.	Podział metod klasyfikacji	11

Rozdział I. Klasyfikacja pierwiastków i substancji prostych

§ 3.	Układ okresowy Mendelejewa	17
§ 4.	Układ okresowy Kapustinskigo	26
§ 5.	Układ okresowy rdzeni atomowych	28
§ 6.	Układ okresowy izotopów	38
§ 7.	Układ okresowy jako podstawa przewidywania właściwości pierwiastków	42

Rozdział II. Szeregi związków

§ 8.	Wprowadzenie	53
§ 9.	Grupy związków	55
§ 10.	Szeregi związków	72

Rozdział III. Klasyfikacja związków w układzie osi nieciągłych

§ 11.	Układ okresowy jako podstawa klasyfikacji połączeń prostych	90
§ 12.	Klasyfikacja związków prostych Grimma i Szemiakina	96
§ 13.	Pojęcia podstawowe klasyfikacji morfologicznej drobin prostych	102
§ 14.	Układ klasyfikacji morfologicznej drobin homopodstawnikowych	110
§ 15.	Układ klasyfikacji morfologicznej drobin heteropodstawnikowych	122
§ 16.	Ograniczenia systemu klasyfikacji morfologicznej drobin prostych	129
§ 17.	Klasyfikacja morfologiczna drobin prostych z wodorem	132
§ 18.	Klasyfikacja morfologiczna drobin prostych pierwiastków rodzin głównych z fluorem, tlenem i azotem	132
§ 19.	Klasyfikacja morfologiczna drobin prostych pierwiastków rodzin przejściowych i wewnątrzprzejściowych z fluorem, tlenem i azotem	149
§ 20.	Przykłady zastosowań klasyfikacji morfologicznej drobin prostych	153

Rozdział IV. Klasyfikacja związków w układzie osi ciągłych

§ 21.	Wiadomości wstępne	162
§ 22.	Metoda Jäneckeego	163
§ 23.	Zastosowanie metody Jäneckeego dla celów klasyfikacji związków nieorganicznych	168
§ 24.	Zastosowania metody Jäneckeego dla celów klasyfikacji związków organicznych	178
§ 25.	Zastosowania metody Jäneckeego-Jurkiewicza	189
§ 26.	Klasyfikacja związków organicznych oparta na diagramie Van Krevelena	198

Rozdział V. Klasyfikacja związków w układzie osi nieciągłej i ciągłej

§ 27. Ogólne podstawy klasyfikacji szeregów homologicznych węglowodorów Jurkiewicza	203
§ 28. Klasyfikacja węglowodorów łańcuchowych	214
§ 29. Klasyfikacja pierścieniowych węglowodorów nasyconych	216
§ 30. Szeregi węglowodorów aromatycznych o stałej różnicy homologicznej	220
§ 31. Klasyfikacja węglowodorów plastrowych o zmiennej różnicy homologicznej	225
§ 32. Klasyfikacja związków organicznych zawierających heteroatomy	228
§ 33. Zastosowania metody klasyfikacji węglowodorów Jurkiewicza	231

Zakończenie

§ 34. Metody klasyfikacji związków chemicznych stosowane w informatyce	236
§ 35. Perspektywy rozwoju metod klasyfikacji związków	243

Literatura	247
-----------------------------	-----

Skorowidze	249
-----------------------------	-----